

現在知ラレテ居ル本種ノ產地ハ山梨縣河口湖ヲ周匝スル海拔六千尺内外ノ山地ノ中腹以上デアツテ、花期ハ六月デ三ツ峠デハ九月下旬迄果實ノ着生スルヲ見受ケル。

余等ハ type ヲ二ツニ區別シ花ハ澤田武太郎學士ガ甲州無毛山デ得タモノ、果實ハ檜山庫三氏ガ三ツ峠デ得タモノヲ採ツタ、然シテ共ニ東大植物學教室ノ腊葉室ニ收メテ置ク。

終リニ標本、文献ノ閱覽ヲ許サレタ中井教授及ビ色々相談ニ關與サレタ前川文夫、榎山泰一兩氏及ビ標本ヲ供給サレタ澤田、檜山兩氏ニ謝意ヲ表ス。

日光産變形菌

江本義數

Yoshikadzu EMOTO: Myxomyceten aus Nikko

日光ハ東京カラ程近イ所デ、植物學研究上ニハ最モ適シタ場所デアルコトハ既ニヨク知ラレタ所デアツテ、從ツテ該地方ニ産スル顯花植物及ビ高等隱花植物ニ就イテハ、今日迄甚ダヨク研究セラレテ居ルノデアアル。然ルニ此地方ノ變形菌ニ就テハ、既ニヨク採集セラレテ居リ、從ツテ標本モ必ズ集ツテ居ルト思ハレルノデアアルガ、其目錄ガ發表サレテ居ラズ、唯斷片ノ南方熊楠¹⁾氏及ビ原攝祐²⁾氏ノ日本産粘菌目錄ニ、又ハ筆者³⁻⁵⁾ガ數回報告シタノミデ甚ダ遺憾デ

1) 南方熊楠 (MINAKATA, K.): 現今本邦ニ産スト知ラレタ粘菌種ノ目錄 (A list of the Japanese species of mycetozoa) 植雜 (Bot. Mag. Tokyo), 41, (1927), 41.

2) 原攝祐 (HARA, K.): 日本粘菌目錄 (A list of the Japanese mycetozoa) 1-6. 應動雜 (Oyo-Dobutugaku-Zasshi), 3-4, (1931-32).

3) 江本義數 (EMOTO, Y.): 粘菌二稀品種ニ就テ (On the two rare species of myxomycetes) 植雜 (Bot. Mag. Tokyo), 40, (1926), 628.

4) 江本義數 (EMOTO, Y.): 本邦ニ於テ新ニ知ラレタル變形菌ニ就テ (On the Myxomycetes newly found in Japan). 植雜 (Bot. Mag. Tokyo), 42, (1928) 536.

5) EMOTO, Y.: Über einige Myxomyceten. Bot. Mag. (Tokyo), 45, (1931), 551.

6) EMOTO, Y.: Eine neue Art von Myxomyceten. Bot. Mag. (Tokyo), 46, (1932), 170.

7) 江本義數 (EMOTO, Y.): 日本ニ未ダ知ラレナカツタ變形菌ノ二種ニ就テ (Über die in Japan noch nicht bekannte Myxomyceten). 植雜 (Bot. Mag. Tokyo), 46, (1932) 593.

8) 江本義數 (EMOTO, Y.): 日本ニ未ダ知ラレナカツタ變形菌ニ就テ (Über die in Japan noch nicht bekannten Myxomyceten) III. IV. 植雜 (Bot. Mag. Tokyo), 47, (1933), 602; 48, (1934), 206.

アルト思ツテ居タ。而シテ先年日光東照宮デ生物調査會ヲ組織シタ際ニハ、筆者モ其内ノ一員トシテ末席ヲ汚シタガ、其報告書即チ日光産變形菌目錄ガ未ダニ發刊セラレスト云フ次第デアル。勿論此報告書ハ近イ將來ニ於テ印刷公表サレル運トナルト思ハレルカラ、小サイ仕事デハアルガ、昨年夏及ビ本年夏ニ筆者ガ採集シ得タ材料ニ就テ記述シヤウト思フ。此内ニハ前記報告書内ニ記サレテ居ラヌ種ガ數種載セラレテアルガ、何レハ全體一括シテ完全ナモノトシタイ考ヘデアル。採集場所ハ馬返カラ中禪寺ヲ經テ湯元温泉ニ至ル道路ノ附近及ビ湯元附近ノ森林デ、主トシテ變形菌ト之ガ發生スル腐木ノ樹種トニ就イテ檢シタモノデアル。

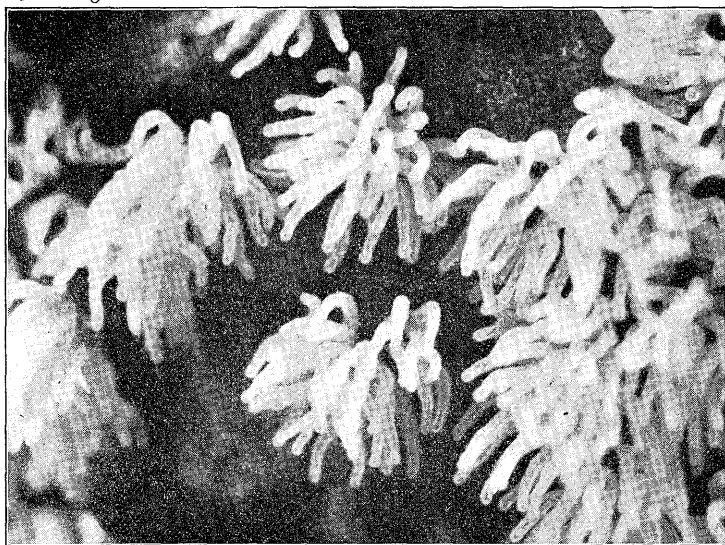


Fig. 1. *Ceratiomyxa fruticulosa* ノ子實體 (×約 10)

I. *Ceratiomyxaceae*.

1. *Ceratiomyxa fruticulosa* MACBRIDE.

ぶな、いぬぶな。からまつ、だけかんば、もみ、だけもみ、こめつが、おほうちはかへで、おにうこぎ、おにぐるみノ腐朽シタ切株又ハ倒木上。
var. *flexuosa* LISTER.

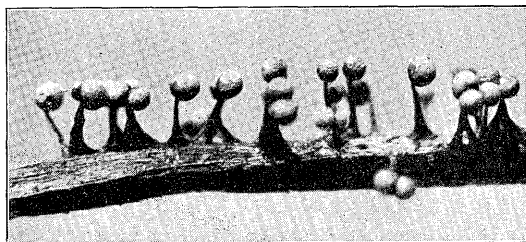


Fig. 2. *Badhamia rubiginosa* var. *dictyospora* ノ孢子囊 (×約 6)

けだもみ、おにうこぎノ腐朽シタ倒木上。

var. *porioides* LISTER.

おのをれかんば、こばのとねりこ、だけかんば、だけもみ、もみノ腐朽木上。

II. Physaraceae.

2. *Badhamia rubiginosa* ROSTAFINSKI var. *dictyospora* LISTER.

生育スルねまがりさゝノ莖上。

3. *Craterium leucocephalum* DITMAR.

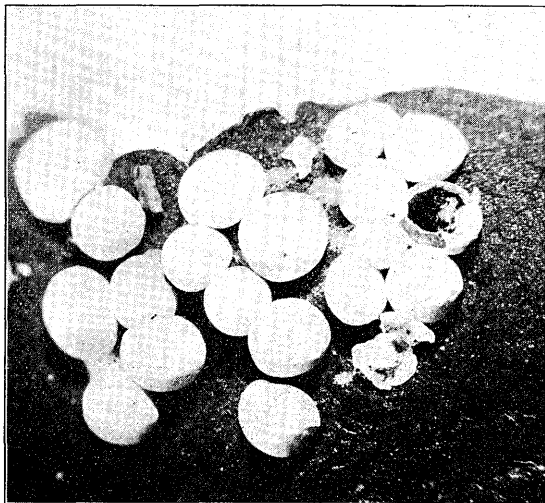


Fig. 3. *Diderma testaceum* ノ孢子囊 (× 約 15)

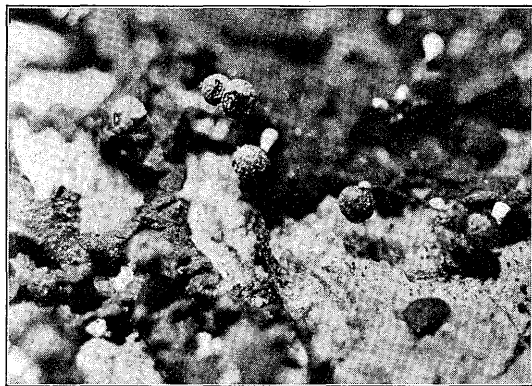


Fig. 4. *Physarum melleum* ノ孢子囊 (× 約 9)

すぎ、もみぢノ腐朽シカハツタ落葉上。

いたやかへでノ腐朽木及
びねまがりさゝノ落葉上。

4. *Craterium minutum*
FRIES.

はんのきノ腐朽倒木上。

5. *Diachea cerifera* G.
LISTER.

こめつがノ腐朽倒木上。

6. *Diachea leucopoda*
ROSTAFINSKI.

ねまがりさゝ (生育莖)、
すぎ、やなぎ、もみノ落葉、
落枝上。

7. *Diderma arboreum* G.
LISTER et PETCH.

ならノ切株上。

8. *Diderma effusum*
MORGAN.

こめつが、はうちはかへ
で、いたやかへで、うはみ
づぎくら、ならノ切株又ハ
腐朽シタ倒木、及びすぎノ
落葉上。

9. *Diderma hemispheri-*
cum HORNEMANN.

10. *Diderma ochraceum* G. F. HOFFMANN.
こめつが、だけもみ、しうりざくらノ腐朽倒木又ハ切株上。
11. *Diderma radiatum* MORGAN.
くろべ、こめつが、だけかんばノ倒木又ハ切株上。
12. *Diderma spumarioides* FRIES.
いぬぶなノ腐朽木上又ハみやこざノ落葉上。
13. *Diderma testaceum* PERSOON.
こめつがノ腐朽倒木上。
14. *Fuligo septica* GMELIN.
こめつが、だけもみ、なにかまど、みづはらノ腐朽倒木上。
15. *Leacarpus fragilis* ROSTAFINSKI.
だけもみ、だけかんば腐朽倒木及ビ切株上、又ハみやこざノ落葉上。
16. *Physarum compressum* ALBERTINI et SCHWEINITZ.
腐朽シタ藁ノ上。
17. *Physarum didermoides* ROSTAFINSKI var. *lividum* LISTER.
こめつがノ腐朽倒木上、又ハ生育スルにはとこノ樹皮ノ腐朽部上。
18. *Physarum globuliferum* PERSOON.
しうりざくらノ腐朽シタ倒木上。
19. *Physarum lateritium* MORGAN.
まゆみノ樹皮腐朽部上。
20. *Physarum maydis* TORREND.
なら切株ノ樹皮上。
21. *Physarum melleum* MASSEE.
なら切株ノ樹皮上。
22. *Physarum mutabile* LISTER.
からまつノ落小枝、やなぎノ落葉上。
23. *Physarum Newtoni* MACBRIDE.
あすなろ、こめつが、たうひ、しうりざくらノ腐朽シタ切株又ハ倒木上。
24. *Physarum nutans* PERSON.
からまつ、こめつが、もみ、いぬぶな、なら、みづなら、おほかめのき、こばのとねりこ、みやまはんのき、しうりざくら、とち、やまもみち、ふちノ腐朽シタ倒木、切株等ノ上。
var. *robustum* LISTER.

いぬぶなノ腐朽シタ倒木上。

25. *Physarum penetrale* REX.

からまつ、なら、みづなら、しうりざくら、はうちはかへでノ腐朽シタ倒木又ハ切株上。

26. *Physarum psittacinum* DITMAR var. *fulvum* LISTER.

ならノ切株樹皮上。

27. *Physarum rigidum* G. LISTER.

からまつ、ならノ腐朽シタ倒木又ハ切株ノ樹皮上。

28. *Physarum sinuosum* WEINMANN.

ぶなノ腐朽倒木及ビ切株上。

29. *Physarum sulphureum* ALBERTINI et SCHWEINITZ.

こめつがノ腐朽倒木上。

30. *Physarum tenerum* REX.

こめつが、はうちはかへでノ腐朽倒木、切株及ビやなぎノ落葉上。

31. *Physarum viride* PERSOON.

だけもみ、あすなろ、こめつが、もみ、だけかんば、たら、はんのき、みやまはんのき、いぬぶな、おほかめのき、かつら、こばのとねりこ、みづなら、やまもみぢ、にれ、うはみづざくら、しうりざくら、べにさらさどうだん、しやくなげノ腐朽倒木、切株、又ハ樹木上。

var. *aurantium* LISTER.

たうひ、もみ、ぶな、いぬぶな、はうちはかへでノ腐朽倒木又ハ切株上。

III. Didymiaceae.

32. *Didymium clavus* RABENHORST.

ふぢノ生木樹皮上。

33. *Didymium diffforme* DUBY

やなぎ、しやくなげノ落葉上。

34. *Didymium leoninum* BERKELEY et BROOME.

やなぎ、いたやかへでノ落葉上。

var. *effusum*. G. LISTER.

こめつがノ腐朽倒木上。

35. *Didymium melanospermum* MACBRIDE.

ねまがりざゝノ生莖上、いたやかへで、しやくなげ、やなぎノ落葉上。

36. *Didymium nigripes* FRIES.

いぬぶな、みづならノ腐朽倒木、切株、ねまがりざゝノ生莖上、やなぎ、しやくなげノ落葉上、又ハ腐朽藁上。

37. *Didymium squamulosum* FRIES.

腐朽藁上。

38. *Musolago spongiosa* MORGAN.

生育スルねまがりざゝ、ごとうづるノ莖上、地上 30-50 cm 發生。

IV. Collodermaceae.

39. *Colloderma oculatum* G. LISTER.

こめつがノ腐朽シタ倒木上。

V. Stemonitaceae.

40. *Comatricha elegans*. LISTER.

からまつ、くろべ、こめつがノ腐朽シタ倒木、切株又ハ落枝上。

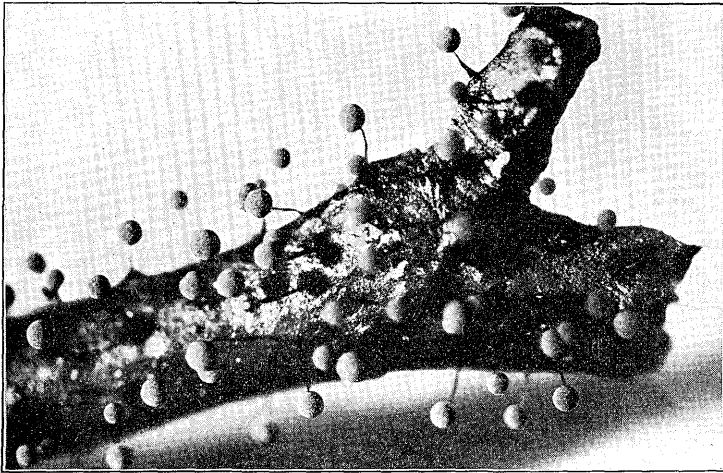


Fig. 5. *Lamproderma scintillaus* ノ孢子囊(×約 10)

41. *Comatricha laxa* ROSTAFINSKI.

なゝかまどノ落枝上。

42. *Comatricha nigra* SCHROETER.

からまつ、こめつが、もみ、しうりざくらノ腐朽倒木、切株等ノ上。

43. *Comatricha pulchella* ROSTAFINSKI.

やなぎ等ノ落葉上。

44. *Comatricha typhoides* ROSTAFINSKI.

いぬぶな、みづなら、はうちはかへでノ腐朽倒木、切株上。

45. *Enerthenema papillatum* ROSTAFINSKI.

もみノ立枯腐朽材上。

46. *Lamproderma arcyryonema* ROSTAFINSKI.

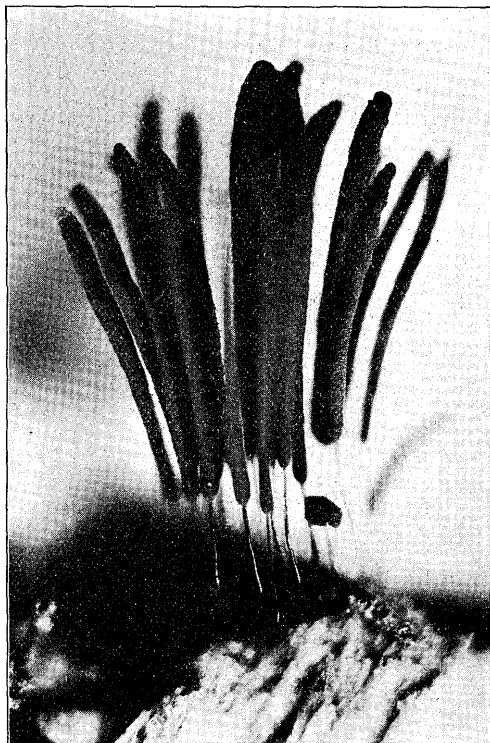


Fig. 6. *Stemonitis ferruginea* ノ孢子囊(×約13)

だけかんば、ぶなノ腐朽倒木、切株上。

47. *Lamproderma columbinum* ROSTAFINSKI.

こめつが、だけもみ、しうりざくらノ腐朽倒木、切株上。

48. *Lamproderma scintillans* MORGAN.

からまつノ落枝又ハやなぎ等ノ落葉上。

49. *Stemonitis ferruginea* EHRENBORG.

すぎ、いぬぶな、だけかんば、なら、やしやぶし、しうりざくら、やまもみぢノ腐朽シタ倒木、切株又ハ落枝上。

50. *Stemonitis flavogenita* JAHN.

だけもみ、だけかんばぶなノ腐朽倒木又ハ切株上。

51. *Stemonitis fusca* ROTH.

だけかんば、ぶなノ腐朽倒木又ハ切株上。

var. *rufescens*. LISTER.

だけかんばノ腐朽倒木上。

52. *Stemonitis pallida* WINGATE.

こめつが、もみ、こばのとねりこ、やまもみぢノ腐朽倒木、又ハ切株上。

53. *Stemonitis splendens* ROSTAFINSKI.

からまつ、だけかんば、みづなら、ならノ腐朽倒木及ビ切株。

VI. *Heterodermaceae*.

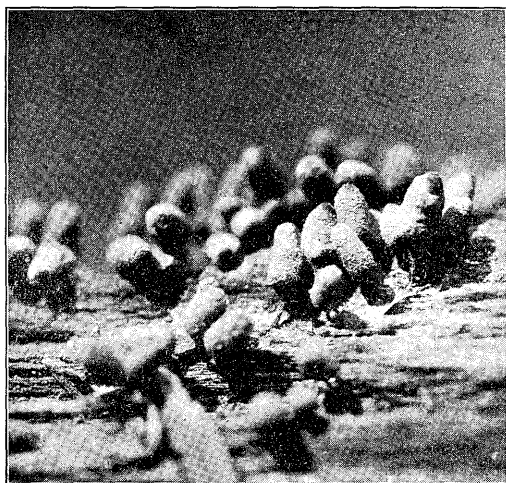
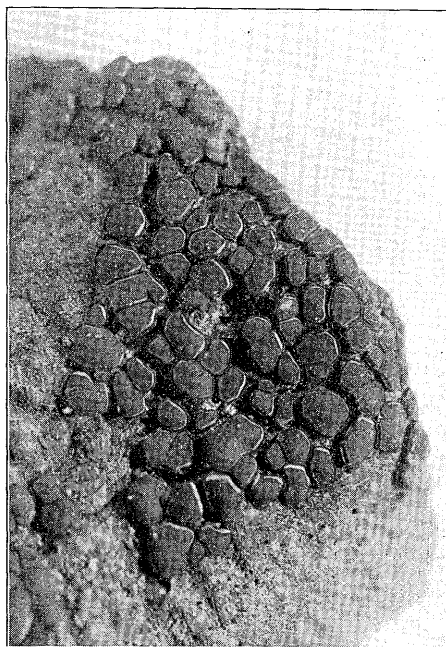
54. *Cribraria argillacea* PERSOON.
こめつがノ腐朽シタ倒木上。
55. *Cribraria ferruginea* MEYLAN.
くろべノ腐朽シタ倒木上。
56. *Cribraria intricata* SCHRADER.
こばのとねりこ、だけかんば、みづなら、しうりざくら、やまもみぢノ
腐朽シタ倒木、切株、立枯材上。
var. *dictyidioides* LISTER.
みづならノ腐朽シタ倒木上。
57. *Cribraria macrocarpa* SCHRADER.
くろべノ腐朽立枯材上。
58. *Cribraria microcarpa* PERSOON.
くろべ、すぎ、だけかんば、みづなら、みねざくらノ腐朽倒木、切株又
ハ落枝上。
59. *Cribraria purpurea* SCHRADER.
こめつがノ腐朽倒木又ハ切株上。
60. *Cribraria rufa* ROSTAFINSKI.
こめつが、だけもみ、しうりざくらノ腐朽倒木及ビ切株上。
61. *Cribraria tenella* SCHRADER
あすなる、だけかんば、おのをれかんばノ腐朽倒木又ハ切株上。
62. *Cribraria vulgaris* SCHRADER.
こめつが、しうりざくらノ腐朽倒木又ハ切株上。
63. *Dictydium cancellatum* MACBRIDE.
こめつが、だけもみ、だけかんば、みづなら、おにくるみノ腐朽シタ切
株及ビ倒木上。

VII. *Tubulinaceae*.

64. *Tubifera ferruginosa* GMELIN.
こめつが、みづなら、おのをれかんばノ腐朽倒木又ハ切株。

VIII. *Reticulariaceae*.

65. *Enteridium Yabeaenum* EMOTO.
こめつがノ倒木上。
66. *Reticularia lycoperdon* BULLIARD.

Fig. 7. *Arcyria cinerea* ノ孢子囊 (×約 9)Fig. 8. *Perichaena depressa* ノ孢子囊 (×約 9)

こめつが、ぶなノ腐朽倒木上。

IX. Lycogalaceae.

67. *Lycogala epidendrum*
FRIES.

くろべ、こめつが、もみ、
だけもみ、なら、みづなら、だ
けかんばノ腐朽シタ倒木又ハ
切株上。

var. *exiguum* LISTER.

こめつがノ腐朽倒木上。

X. Trichiaceae.

68. *Hemitrichia clavata*
ROSTAFINSKI.

だけもみ、もみ、いぬぶな、く
ましで、こばのとねりこ、すみ、だ
けかんば、ぶな、みづなら、やしや
ぶし、すもゝ、べにさらさどうだ
ん、にれ、ぶちノ腐朽倒木、切株、
生育樹ノ腐朽部、又ハ落枝上。

69. *Hemitrichia minor* G. LISTER.

みづき、ぶちノ生木樹皮上。

70. *Hemitrichia serpula* ROSTA-
FINSKI.

ぶな、みづならノ腐朽倒木又ハ
切株上。

71. *Frichia affinis* DE BARY.

すもゝノ生木樹皮上。

72. *Trichia botrytis* PERSOON.

こめつが、だけもみ、だけか
んばノ腐朽倒木及ビ切株上。

73. *Trichia decipiens* MACBRIDE.

こめつが、たうひ、だけもみ、だけかんば、うだいかんば、みづなら、し

うりざくらノ腐朽シタ倒木、切株、立枯樹上。

74. *Trichia favogenea* PERSOON.

こめつが、だけもみ、だけかんば、しうりざくら、みづならノ腐朽倒木
又ハ切株ノ上。

75. *Trichia persimilis* KARSTEN.

もみ、ぶなノ腐朽倒木又ハ切株上。

XI. *Arcyriaceae*.

76. *Arcyria cinerea* PERSOON.

もみ、だけもみ、あすなろ、からまつ、くろべ、すぎ、たうひ、だけか
んば、はうちはかへで、みねかへで、はりぎり、ぶな、くましで、なら、
みづなら、みやまはんのき、しうりざくら、べにさらさどうだんノ腐朽
シタ倒木、切株及ビ落枝上。

var. *digitata* G. LISTER.

しらびそノ腐朽倒木上。

77. *Arcyria denudata* WETTSTEIN.

はうちはかへで、なら、みづなら、だけかんば、うだいかんば、しうりざ
くら、なゝかまど、すもゝ、いぬぶな、こばのとねりこノ腐朽倒木及ビ
切株上。

78. *Arcyria incarnata* PERSOON.

おにうこぎノ腐朽シタ樹皮上。

79. *Arcyria nutans* GREVILLE.

だけかんば、べにさらさどうだん、みづならノ腐朽シタ倒木及ビ切株上。

80. *Arcyria Oestedtii* ROSTAFINSKI.

つがノ腐朽倒木上。

81. *Arcyria pomiformis* ROSTAFINSKI.

ぶな、おにぐるみ、うはみづざくらノ腐朽倒木又ハ切株上。

82. *Perichaena chrysosperma* LISTER.

かつらノ腐朽シタ樹皮上。

83. *Perichaena depressa* LIBERT.

かつらノ腐朽シタ樹皮上。

此ノ如クニシテ日光ニ産スル變形菌ハ、前記ノ東照宮生物調査會ニ報告シタ
總數ハ 30 屬 127 種デアツタガ、本研究デハ僅ニ總數 25 屬 83 種ト、此等ガ着生
スル樹種トヲ知り得タノデアル。何レモ未ダ完全ナモノトハ云ハレヌカラ、今

後モ引續イテ採集研究スル考ヘデアル。擱筆スルニ當ツテ、日光植物園ノ舟曳中衛氏ガ本研究ニ際シテ、筆者ニ與ヘラレタ御好意ヲ謝シ、又本研究ハ帝國學士院ノ研究補助金ノ一部ヲ以テ行ヒ得タ所ノモノデ、茲ニ同院ニ感謝ノ意ヲ表スル次第デアル。

昭和9年10月 學習院植物學教室

Résumé

Über die Myxomyceten aus Nikko wurden bis jetzt nur über wenige Arten von einigen Forschern (Fuss-noten 1-8 im jap. Text) fragmentarische Mitteilungen gemacht. Vorliegende Arbeit zeigt die Ergebnisse der im letzten und in diesem Sommer gemachten Sammlungen, welche mit besonderer Rücksicht auf Substrate gesucht worden sind. In der Gegend von Nikko wurde im ganzen das Vorkommen von 25 Gattungen und 83 Arten festgestellt.

Oktober 1934.

Biologische Abteilung der Adelschule,
Mejiro, Tokyo.

Flora of Karuizawa (XIV)

By

Hiroshi HARA

原 寛：輕井澤ノ「フローラ」(十四)

Additions and Corrections 追加及ビ訂正

Part II, p. 186, add

916) **Polypodium Fauriei** CHRIST in Bull. Herb. Boiss. IV, p. 672 (1896)

おしやぐじでんだ。

Hab. on tress at Mikasa.

p. 187, 54) Hab. add Minami-Karuizawa.

p. 189, 74) for *Salix eriocarpa* read

Salix serissaefolia KIMURA in Bot. Mag. Tokyo XL, p. 639 (1926)

こごめやなぎ。

p. 191, add